ボルダー15 V2 ソーラーパネル

製品の特徴

パワーケーブルを別売のゴールゼロ製
パワーパックに接続してください

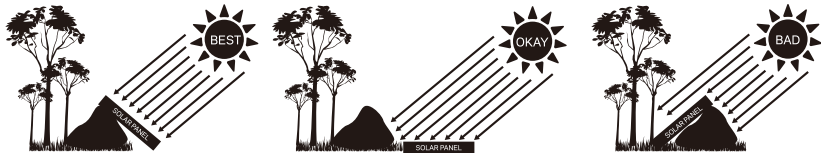
ブラケットホールは、ソーラーパネルが
しっかり正面を向くための固定用としてお使いください
別売のクリップで複数枚のパネルを連結できます

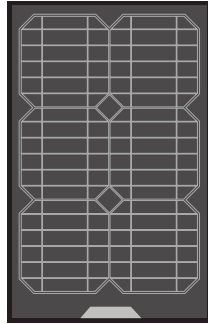
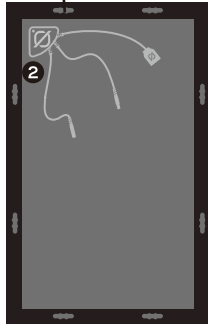
高効率単結晶のモジュールが
最大15Wの電力を生み出します

使用方法

1.箱を開け、本製品を取り出してください。
2.下図を参照に、本製品を太陽に向けて設置してください。
発電中はパワーポートのランプが青色に点灯します。
3.お持ちのゴールゼロ社製パワーパックに接続し、充電を始めてください。

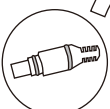
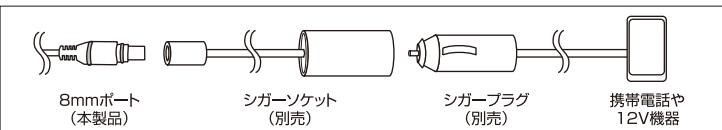
設置について

一般的にソーラーパネルを真南に向け、設置場所の緯度より若干小さい設置角度（仰角）で設置した時、年間合計発電量は最大となります。その他に、季節により日射量の最も多い方位に向けて設置するなどの工夫で、より効果的に発電することができます。

各部の名称

パネルの外枠素材は耐久性のあるアルミニウム合金でできており、表面は強化ガラスで覆われています。

❶ ブラケットホール
パネルの枠に設けられた穴を使い、パネルを吊り下げることできます。また、別売のクリップを使用して、複数枚のパネルを連結させることができます。

❷ ジャンクションボックス
各出力ポート、ケーブルを収納しています。

背面のジャンクションボックス

8mmポート（本製品） シガーソケット（別売） シガープラグ（別売） 携帯電話や12V機器

仕様

ソーラーパネル仕様

- ●最大出力……………………15W
- ●開放電圧……………………20-22V
- ●変換効率……………………17-18%
  単結晶シリコン型

充電時間
- ●シェルパ50 リチャージャー……………約7〜14時間
- ●イエティ150パワーパック……………約20〜40時間

出力

- ●USB出力：最大5W（5V、1A）
- ●12V出力：8mmポート 最大15W（14-22V、1A）

その他

- ●サイズ：28.5cm（横）×45.7cm（縦）×2.5cm（奥行）
- ●保証期間：1年
- ●安全規格：FCC, CE
- ●最適作動温度域：0〜40℃

07-324-1406

FAQ(よくある質問)

●ソーラーパネル自身は蓄電しますか?

いいえ。パネルは太陽光を受けている時にのみ発電します。より多くの電力を生み出すためには、太陽の方向を向くようにパネルの角度を調節してください。こうすることで発電効率が高まります。雲や窓は集光効率に影響を与えます。蓄電を行う場合は本製品を別売のゴールゼロ製パワーパックと接続してご使用ください。

●本製品から直接充電できるものは何でしょうか?

USB機器や携帯電話、GPS、iPodといった12V機器の充電が可能です。USB機器、12V機器への同時出力も可能ですが、双方の充電速度は遅くなります。(12V機器のの充電には別売のシガーソケット、シガープラグが必要です)

●防水仕様ですか?

本製品は耐候仕様です。多少の雨や雪にさらされても問題ありません。

●他のボルダー15 ソーラーパネルと連結させることは可能ですか?

はい。最大4パネルまで連結可能です。(旧モデルのボルダー15とも連結出来ますが、別途変換コードが必要になります。)

使用推奨機器

下記のゴールゼロ社製品と併せてご使用いただけます。

·イエティ150パワーパック

·シェルパ50 リチャージャー

メンテナンス

●木の葉や鳥の糞などがソーラーパネルの受光面に付着した場合は、すみやかに取り除いてください。

●ソーラーパネルが汚れている場合は、柔らかい布やスポンジに水を少量含ませて拭き取ってください。

ソーラーパネルについて

本製品のソーラーパネルの出力は、光の強さに比例して電流が発生し、ソーラーパネルの温度により発生する電圧が若干変わる特性があります。そのため実際に使用する際には、日射の強さやソーラーパネルの温度の変化に伴い、発電量が変化します。

※商品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。重量などのスペックに誤差が生じる場合があります。

⚠ 危険　人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容です。

■バッテリーを併用する際は十分に注意してください。
バッテリーを併用する際は、バッテリーの取扱説明書を十分に読み、特性·安全上の注意を十分ご理解の上お使いください。
バッテリーは大電流を流すことができるため、取り扱いを誤ると重大事故につながる恐れがあります。

■水中や常に水に浸かるような場所では使用しないでください。
感電や漏電、事故の原因となります。

■接続作業は乾燥した状態で行ってください。
本製品や設置場所·衣服が濡れている場合は感電するおそれがありますので接続を行わないでください。

⚠ 警告　人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。軽傷または物的損害が発生する頻度が高いことが想定される内容です。

■火気を近づけないでください。
本製品の一部は可燃性です。破損や火災の原因となります。

■発電以外の用途には使用しないでください。
感電や火災、事故の原因となります。

■分解や改造を行わないでください。
感電や火災、事故の原因となります。

■確実に固定して使用してください。
風圧や積雪などに耐える強度がない場所に設置しないでください。固定が不十分な状態で使用されると、落下による破損や事故の原因となります。

■本製品のソーラーパネルやケーブルに傷を付けないでください。また、無理な力が加わらないようにしてください。
感電や漏電、事故の原因となります。

■鏡やレンズなどで光を当てないでください。
本製品は平面非集光形です。鏡やレンズで光を当てると破損や事故の原因となります。

■洗剤や薬品で本製品を清掃しないでください。
部材が変質し、絶縁機能を失い、感電や事故の原因となります。

■異常や破損した状態で使用しないでください。
感電や漏電、事故の原因となります。

■他の機器を接続する場合は十分に注意してください。
接続する機器の取扱説明書を十分に理解して接続してください。誤った接続方法は感電や漏電、事故の原因となります。

■子供が近づかない場所に設置してください。
落下による事故や感電の原因となります。

■その他
人命に関わる設備、機器および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は絶対にしないでください。

⚠ 注意　人が障害を負ったり物的損害の発生が想定される内容です。

■ソーラーパネルに硬いものを落とさないでください。
破損の原因となります。

■接続する機器によっては、登録内容のメモリーが突然消失する可能性があります(接続する機器の取扱説明書をご覧ください)。接続する機器の登録内容は必ずバックアップを取ってからご使用ください。本製品の使用に際して、登録内容などの保障は一切いたしませんので、あらかじめご了承ください。

ボルダー15 V2 ソーラーパネル

取扱説明書

輸入販売元
株式会社モンベル
本　社　〒550-0013 大阪市西区新町2-2-2
商品についてのお問い合わせはカスタマー·サービスまで
Tel. 06-6531-3544　フリーコール：0088-22-0031
モンベルホームページ　http://www.montbell.jp

We proudly support Tifie Humanitarian
WWW.TIFIE.ORG

07-324-1406